



«Оборудование SMARTEC для систем СКД и УРВ»

Февраль 2017



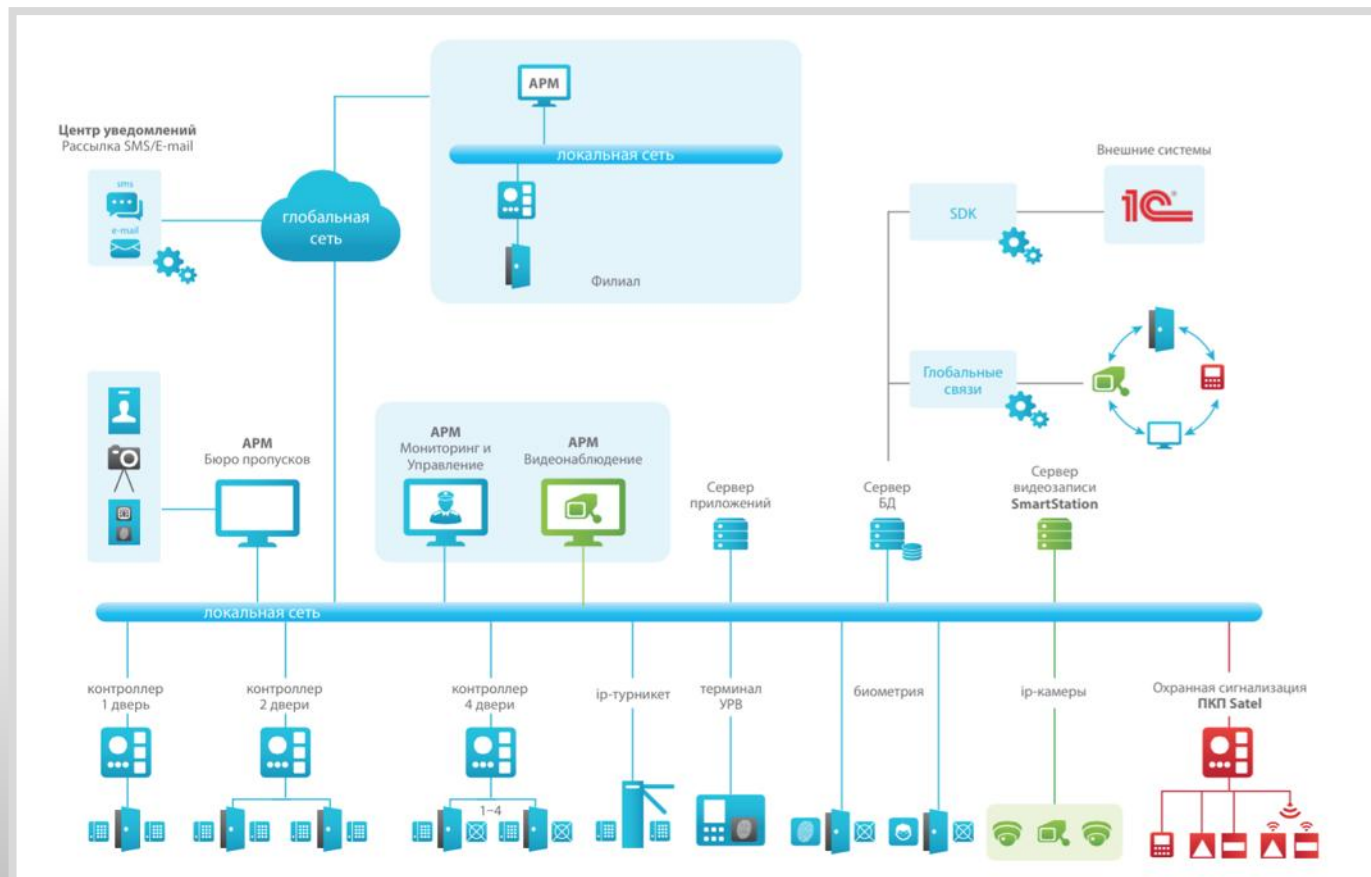
Полная линейка для построения системы



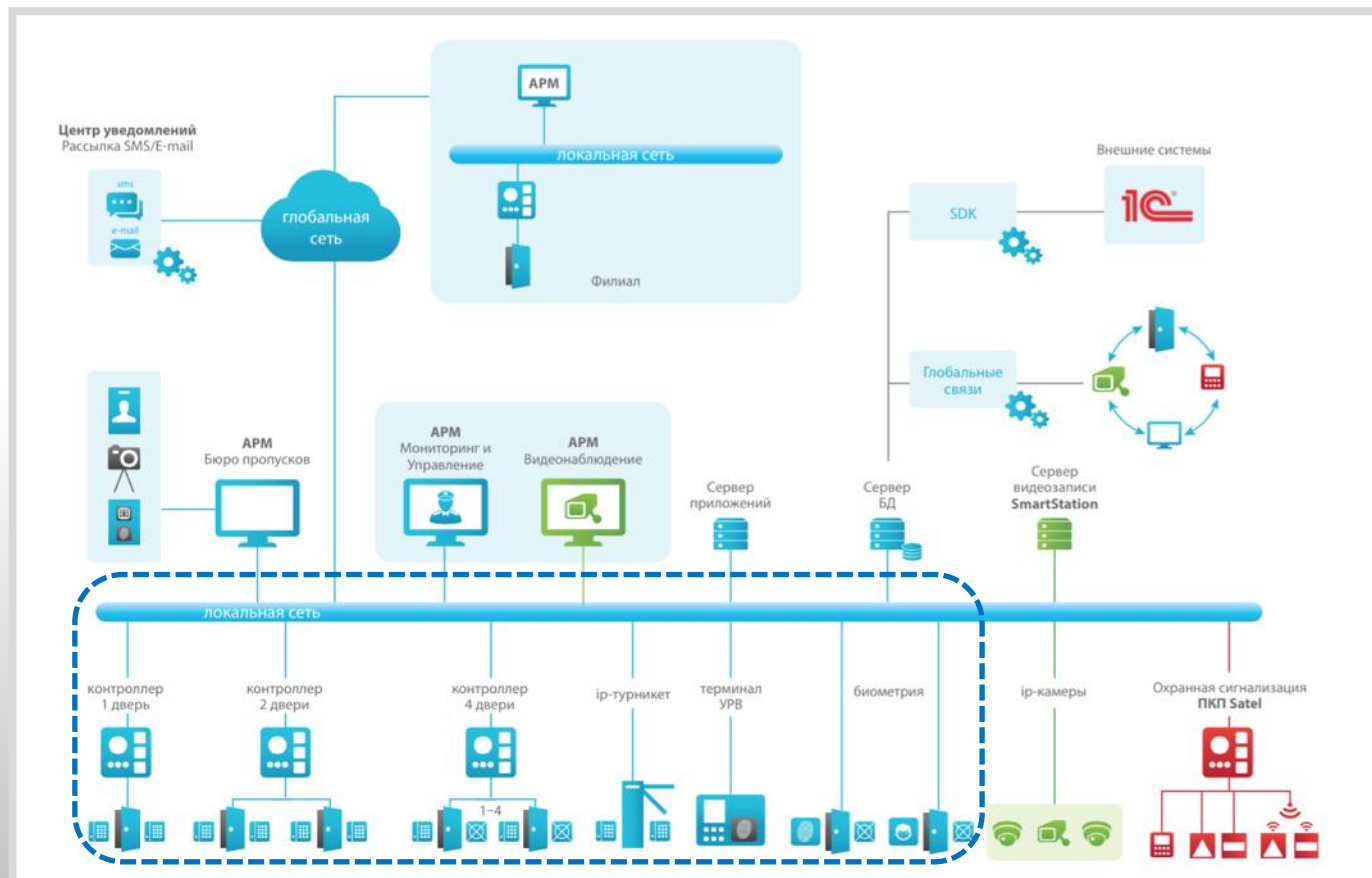
Состав системы



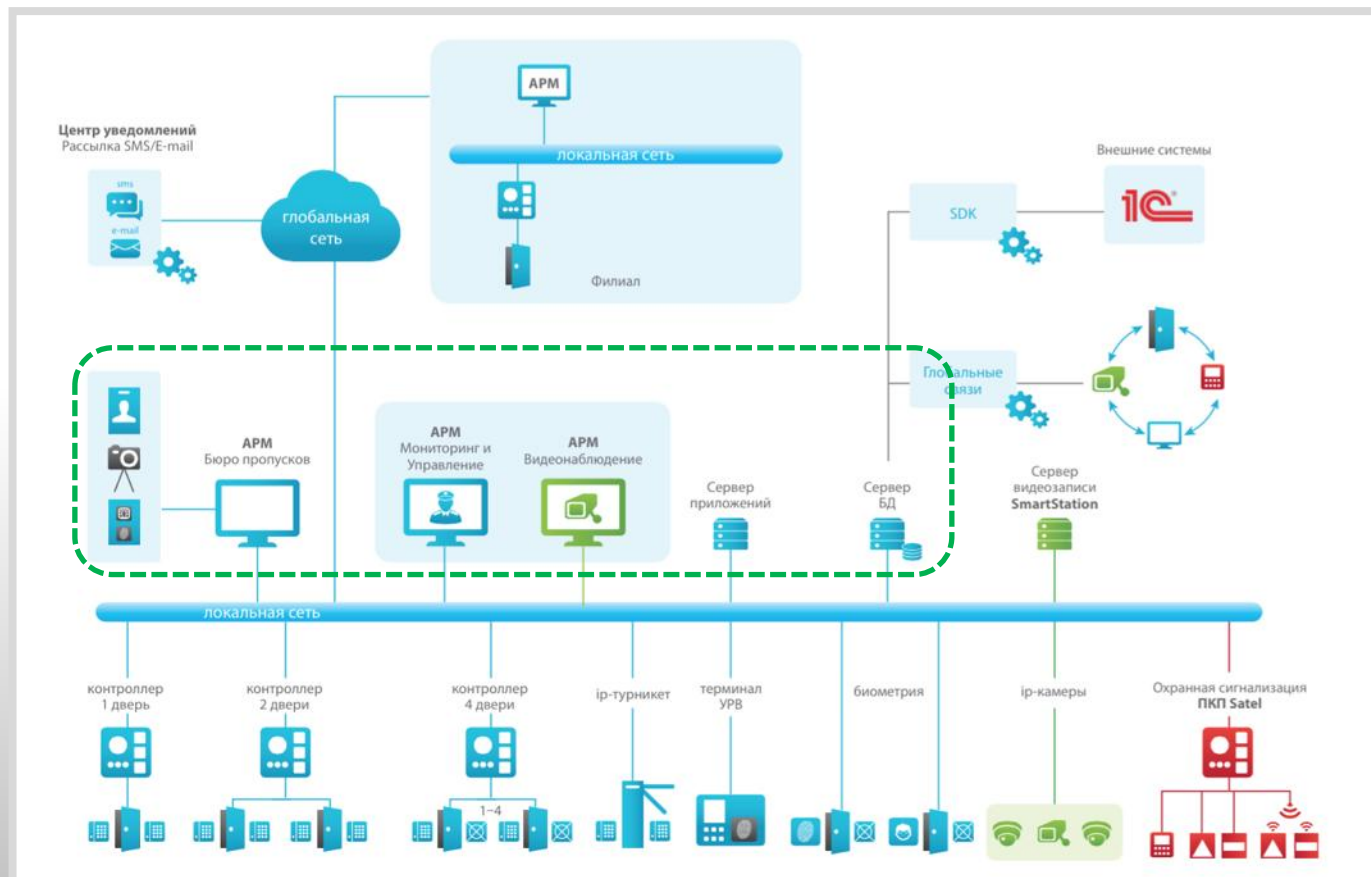
Схема построения системы



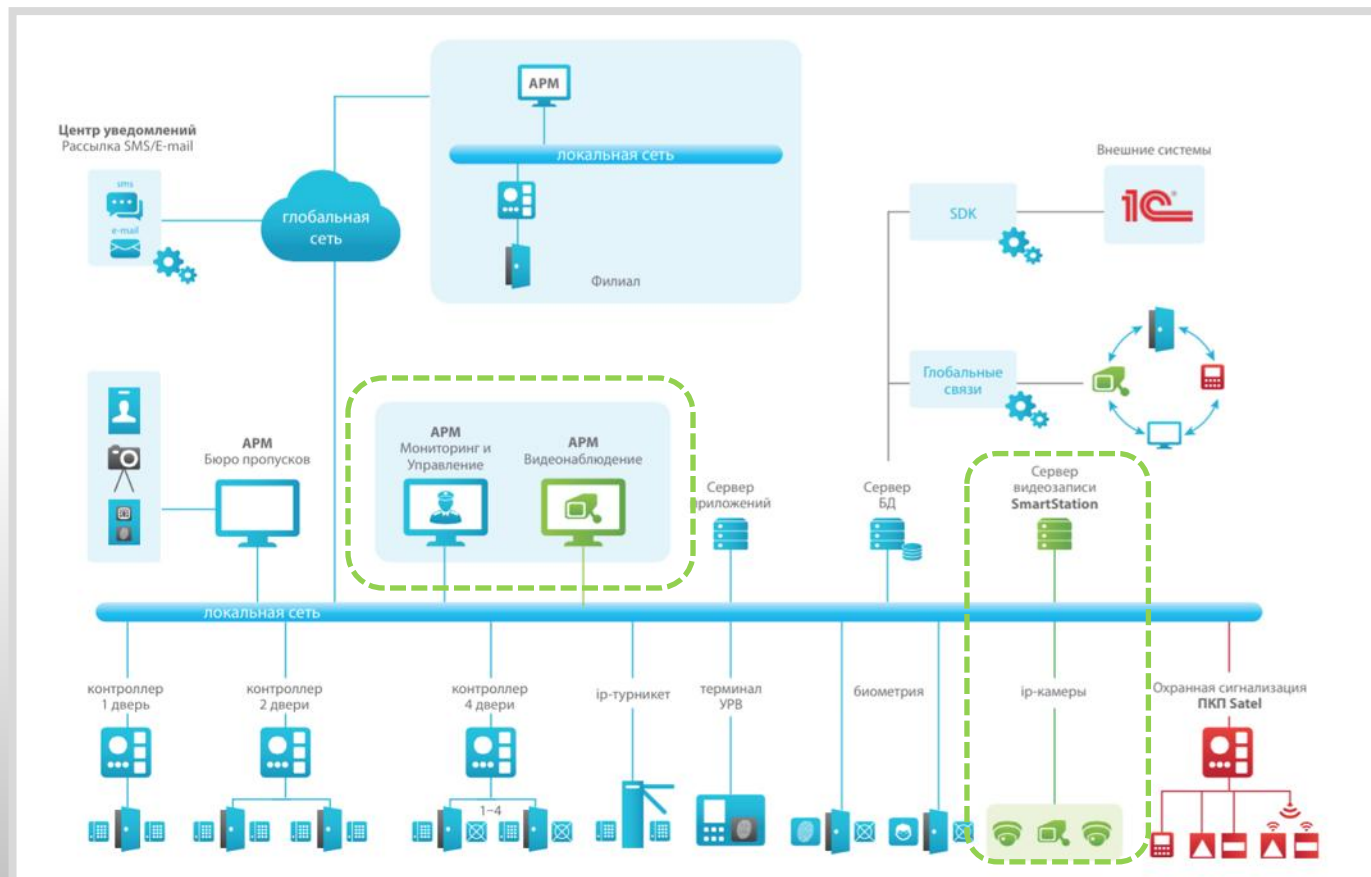
Оборудование СКУД и СУРВ



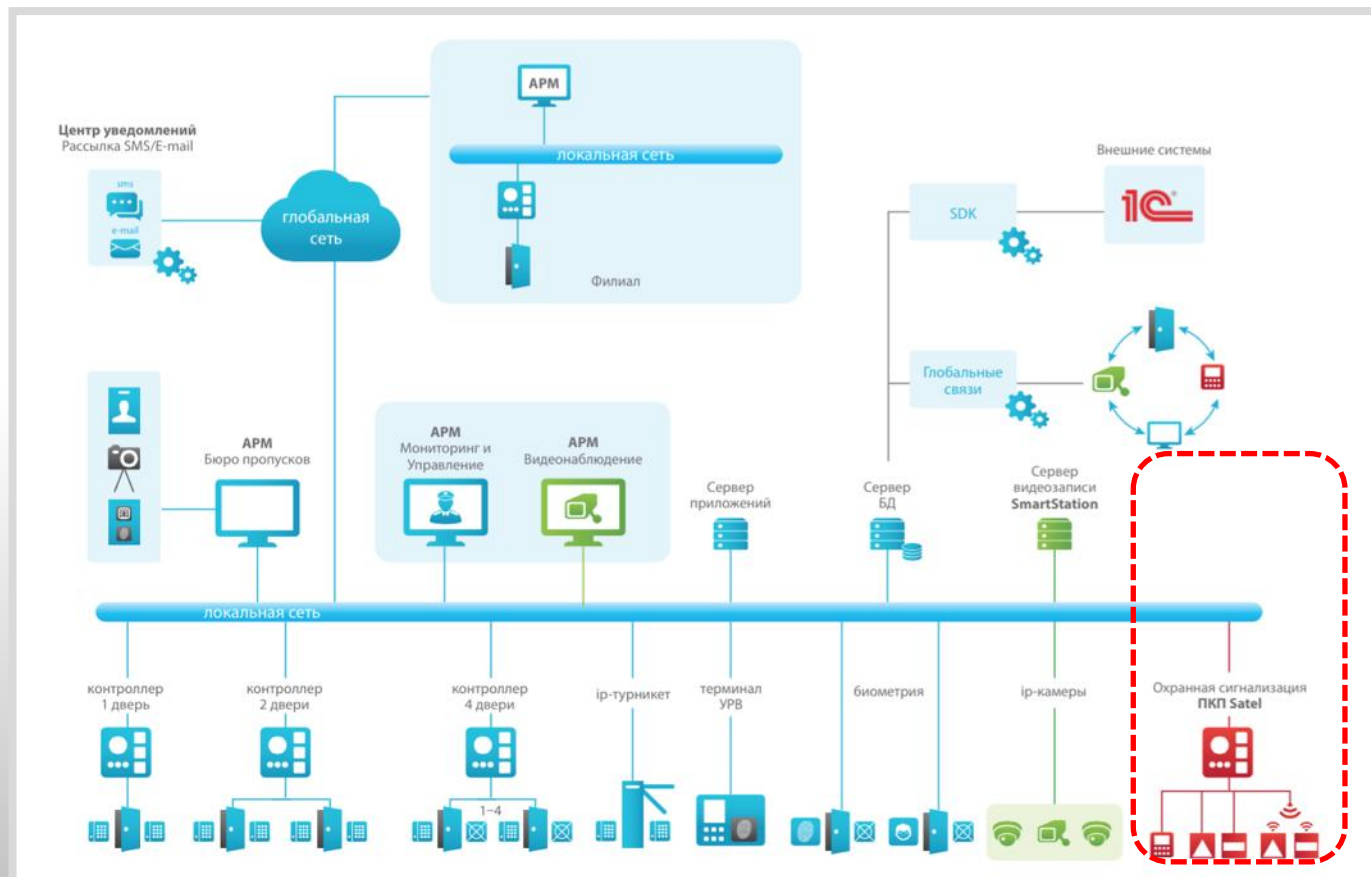
Клиент-серверная архитектура



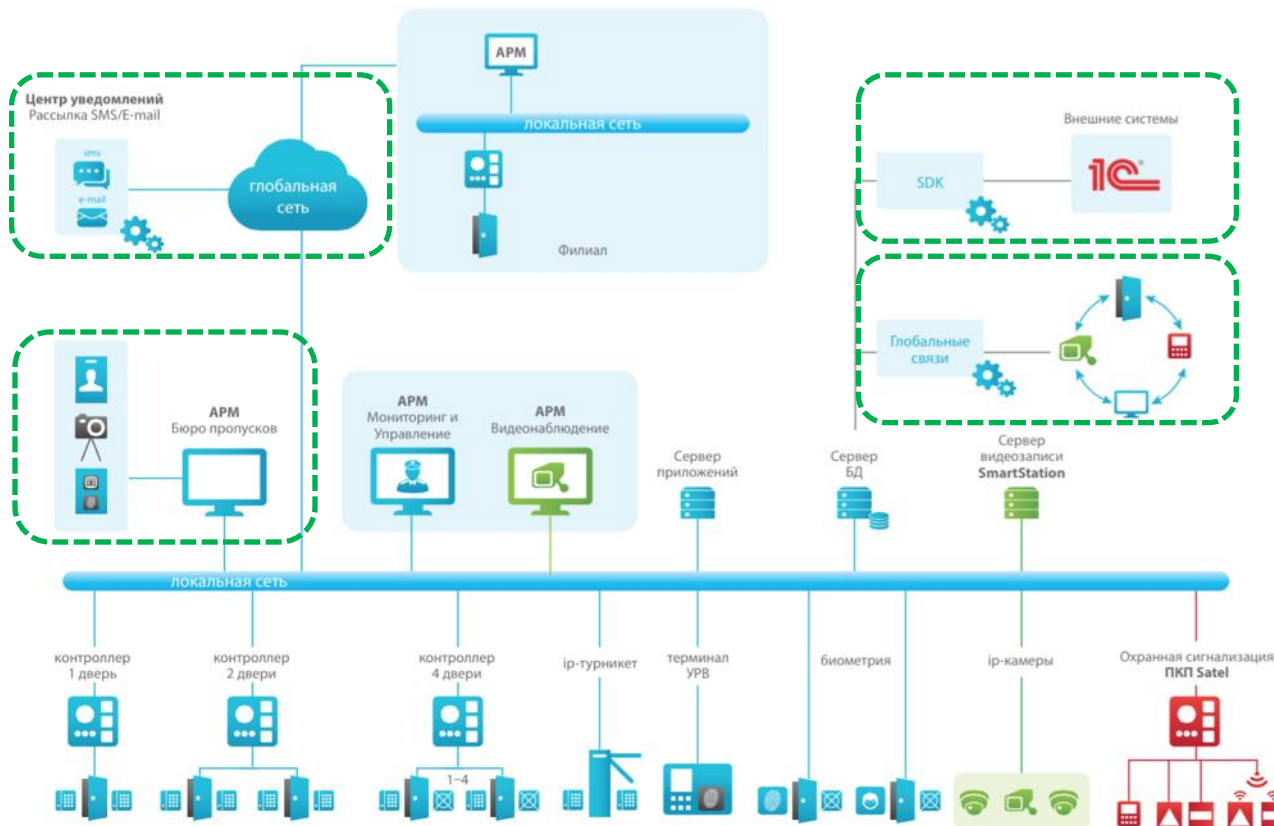
Видеонаблюдение SmartStation



Охранная сигнализация Satel Integra

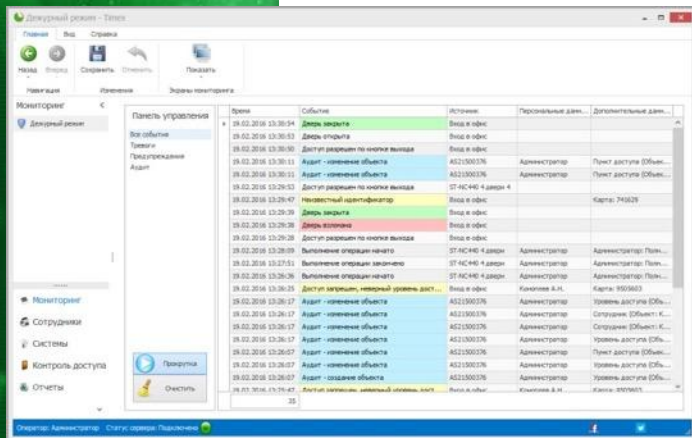


Дополнительные возможности



Возможности системы

- Контроль доступа
- Учет рабочего времени
- Печать пропусков
- Графические планы
- Биометрия
- Интеграция с CCTV
- Интеграция с ОПС
- Редактор отчетов
- Фотоверификация
- Туры патрулирования
- Глобальные связи

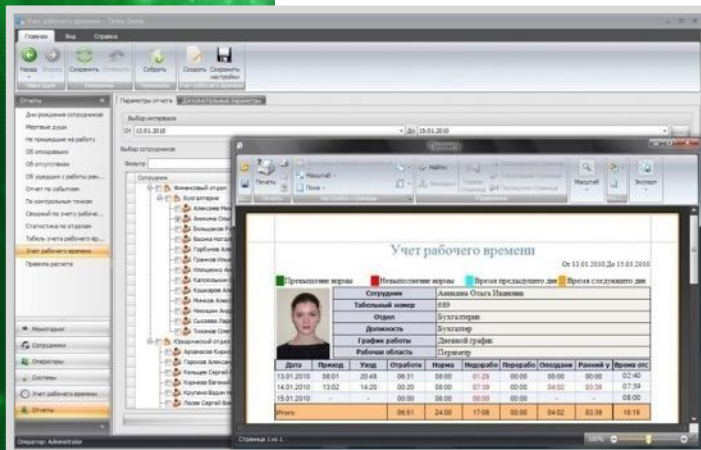


- www.smartec-security.com



- Программирование контроллеров, дверей
- Назначение временных зон, уровней доступа
- Расширенные функции СКД:
 - различные виды идентификации
 - режим шлюза
 - поддержка биометрических считывателей
- Мониторинг событий в режиме реального времени
- Управление дверьми и входами/выходами
- Составление отчетов

Модуль учета рабочего времени Timex TA



- Работа в качестве самостоятельной системы
- Гибкая настройка графиков работы и смен
- Учет перерывов
- Ручная корректировка событий, причин отсутствия
- Широкий набор отчетов по учету времени
- Контроль присутствия сотрудников
- Интеграция с 1C через модуль SDK
- Сертификат 1C:Совместимо

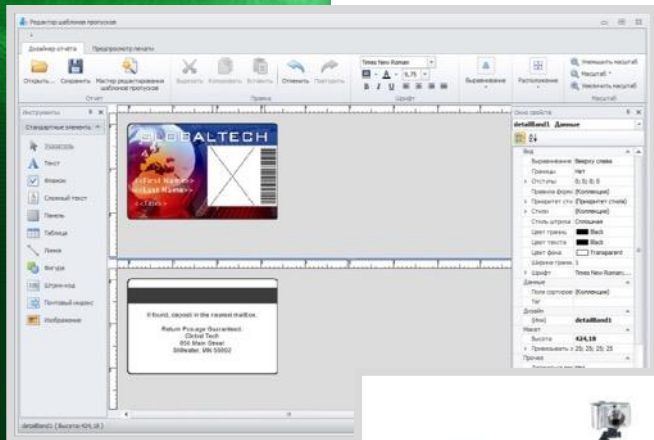
Фотоверификация Timex Checkpoint



- Неограниченное количество окон
- Гибкий фильтр источников данных и событий
- Вывод основной информации о сотруднике
- Вывод пользовательских текстовых полей
- Вывод пользовательских графических данных
- Просмотр истории проходов
- Цветовая маркировка событий

* Одна лицензия на систему

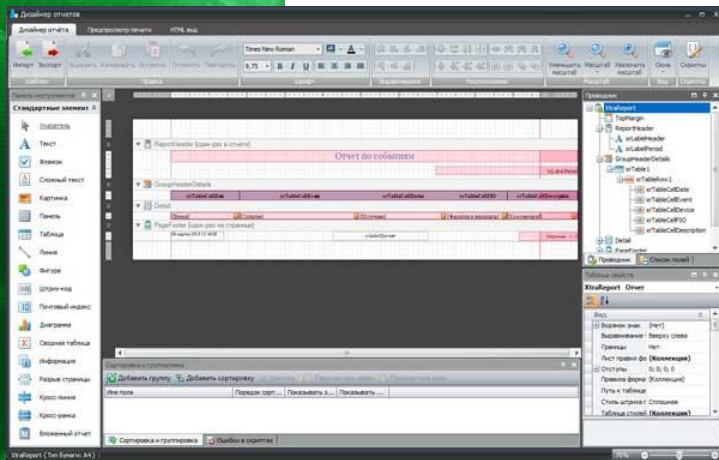
Модуль печати пропусков Timex ID



- Создание и редактирование шаблонов пропусков
- Назначение шаблонов пропусков сотрудникам
- Поддержка любых принтеров: Fargo, Datacard и др
- Вывод текстовых и графических полей из БД
- Поддержка штрих-кодов и QR-кодов

* Одна лицензия на систему

Модуль редактора отчетов Timex RD



- Визуальное проектирование отчетов
- Редактирование оформления и внешнего вида отчетов;
- Возможность написания скриптов для сложных вычислений;
- При наличии Timex SDK возможно использование данных из любых внешних источников
- В стоимость включены услуги программистов по кастомизации отчетов в объеме 4 часов

* Одна лицензия на систему

Отчет по контролю маршрутов

21.01.2016 0:00:00 - 21.01.2016 23:59:59

Примерно расчет: время событий (00:05:00-05:00:05) для маршрутов (00:05:00-05:00:05)

Маршрут	Начало	Завершение	События	Статус
Маршрут 1	21.01.2016 13:10	21.01.2016 13:10:30	Контроль точки 1	Успешно
Контроль точки 1	21.01.2016 13:10	21.01.2016 13:10:30	Контроль точки 1	Успешно
Контроль точки 2	21.01.2016 13:20	21.01.2016 13:20:30	Контроль точки 2	Успешно
Контроль точки 3	21.01.2016 13:30	21.01.2016 13:30:30	Контроль точки 3	Успешно
Контроль точки 4	21.01.2016 13:40	21.01.2016 13:40:30	Контроль точки 4	Успешно
Итого по маршруту			4	
Контроль точки			4	
Контроль точки			4	

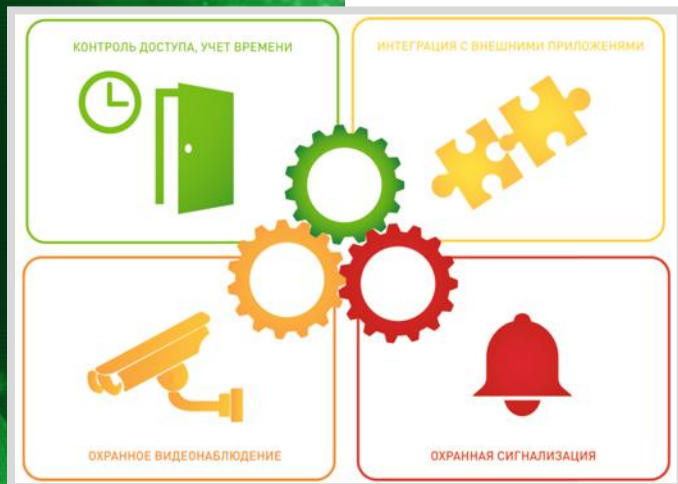


new

- Использование носимых терминалов регистрации отметок на контрольных точках
- Использование стандартного оборудования СКД
- Неограниченное количество сотрудников, терминалов, контрольных точек и маршрутов
- Регистрация нарушений выполнения маршрута
- Возможность печати маршрутного листа для выдачи сотрудникам

Интеграционные возможности ПО Таймекс

- SDK с Plug-in архитектурой
- Интеграция со сторонними системами

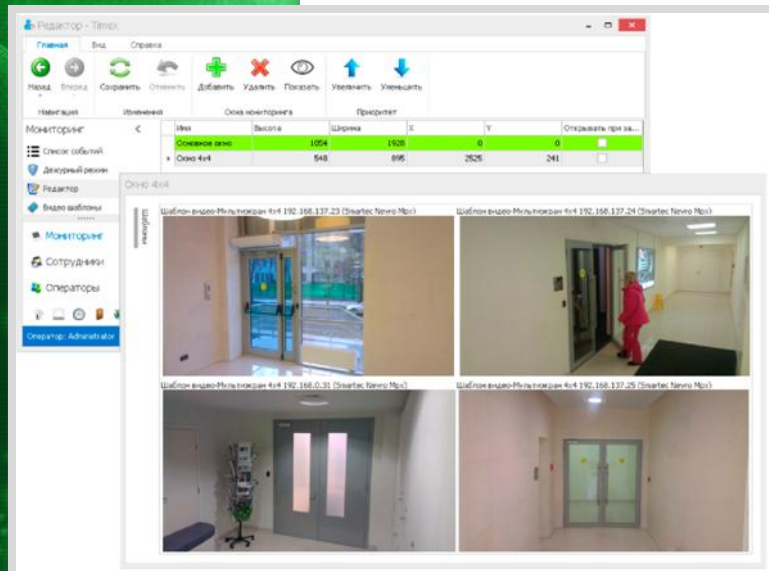


- **Веб сервис (HTTP)** - реализует обмен данными по стандарту SOAP 1.1. Это позволяет работать с ним из любых языков программирования (C++, Java, PHP, Python, .NET и др.), различных операционных систем и платформ

- **.Net библиотека** - предоставляет API для создания плагинов отчетов и плагинов внешних систем

- Индивидуальные доработки, пользовательские отчеты

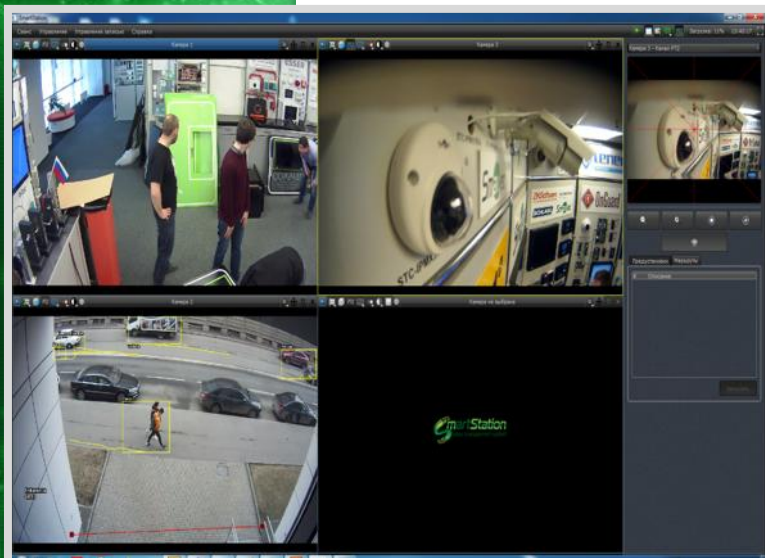
Модуль интеграции с видеонаблюдением Timex CCTV



- Модуль интеграции с видео Timex CCTV *
- Интеграция с ПО SmartStation от Smartec
- Просмотр живого видео
- Связка событий систем
- Запись по событиям
- Просмотр связанных видеозаписей из отчетов Таймекса
- * Одна лицензия на систему

ПО SmartStation

Основные характеристики



- Создание видеосистем любого масштаба
- 32 канала на 1 видеосервер
- Широкий спектр поддерживаемых камер: Smartec, Alteron, AXIS, CBC, Samsung и др
- Поддержка ONVIF Profile S
- Работа с видеоаналитикой камер Smartec NEYRO
- Наглядное управление видеоархивом
- Возможности интеграции с внешними системами
- Наличие демоверсии

Модуль интеграции с охранной сигнализацией Timex SA



- Интеграция с ПКП Integra от Satel
 - Импорт конфигурации из панели в Таймекс
 - Мониторинг и управление зонами и разделами
 - Графическое табло мониторинга
 - Связка событий СКУД, Видео, ОПС
 - Просмотр журнала событий ОПС
 - Объединение нескольких панелей в единую систему
- * Одна лицензия на систему

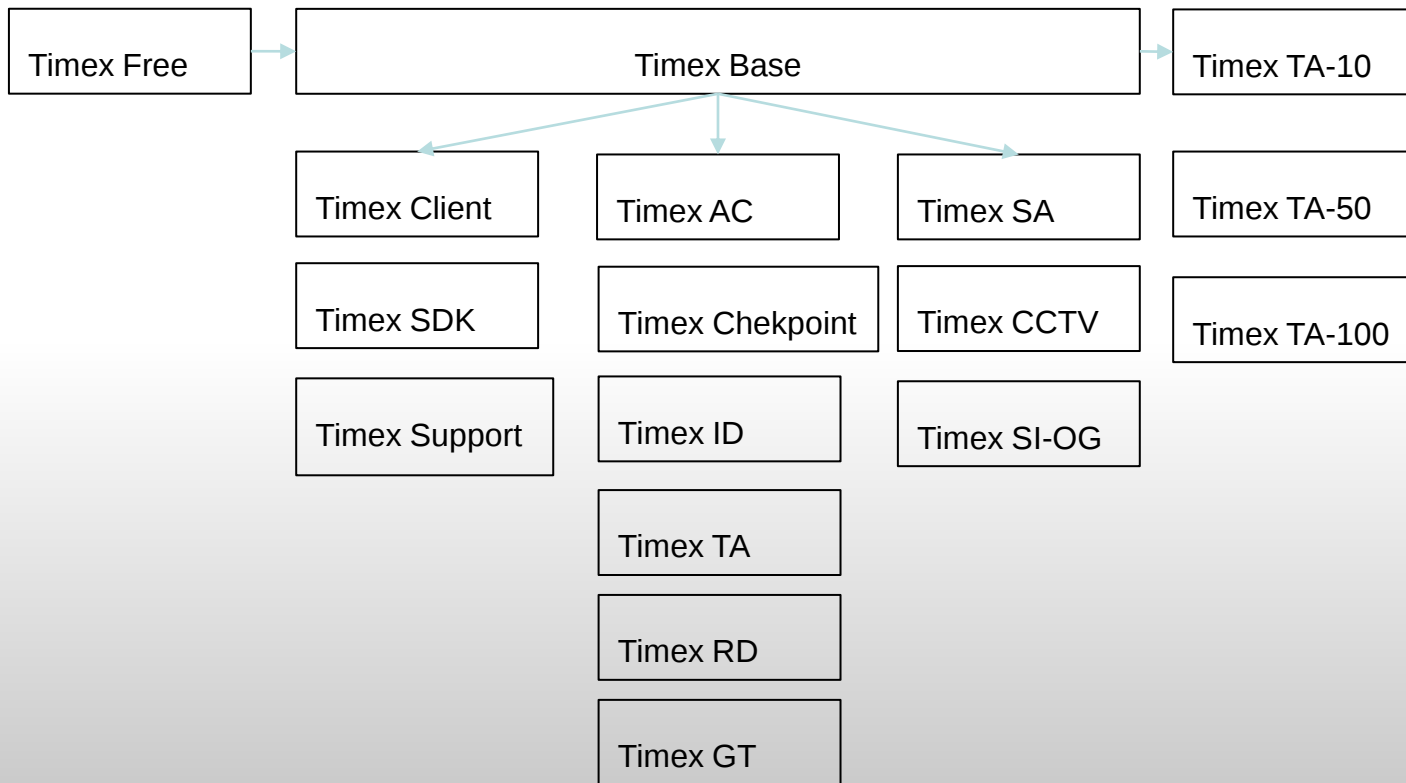
ОПС Satel Integra

Основные характеристики



- Мониторинг и управление от 24 до 256 зон (1 панель)
- Управление от 4 до 32 разделов (1 панель)
- Объединение нескольких панелей в единую систему
- Вывод на ПЦН (Contact ID, SIA и др)
- Управление и мониторинг через GSM/GPRS
- Широкая линейка охранных извещателей
- Беспроводная линейка оборудования ABAX
- Интеллектуальные клавиатуры управления
- Модули расширения и интеграция с шиной KNX

Схема лицензирования ПО Таймекс



Аппаратное обеспечение СКУД



- Сетевые контроллеры
- Биометрические контроллеры и терминалы
- Автономные контроллеры

Центральное оборудование

Сетевые контроллеры



Модель	ST-NC120/240/440B	ST-NC441
Пользователи	30000	100000 (300000 карт)
События	100000	100000 (до 1 млн.)
Считыватели	2/4/4	4
Двери	1/2/4	4
Входы (Выходы)	2/6/12 (1/4/8)	12 (6)
Порты Ethernet	1	2
Доп. модули RS-485	Нет	Да

Центральное оборудование Сетевые контроллеры



new



ST-NC441

- Поддержка до 4 дверей или 2 турникетов
- Гибкая настройка Wiegand
- 2 Ethernet порта, работающих в режиме повторителя
- Шифрование связи
- Свободно программируемые входы/выходы
- 12 контролируемых входов по схеме EOL
- 6 релейных выходов
- 5000 уровней доступа
- 256 временных зон

Центральное оборудование Сетевые контроллеры



ST-NC100EM

- Сетевой IP-контроллер со считывателем EM
- Возможность подключения 2-го считывателя
- Управление замком, вход кнопки выхода и датчика положения двери
- Назначение уровней доступа
- Построение систем доступа и учета времени среднего уровня
- Гибкость и масштабируемость
- Работа под управлением ПО Таймекс



Центральное оборудование Биометрическое оборудование



Модель	ST-FR031EM	ST-FR032EK	ST-FR030EMW	ST-FR040EM	ST-VR040EM
Шаблоны	3000	5000	5000	500	2000
Карты	10000				
События	30000	30000	30000	100000	100000
Улица	Нет	Нет	Да (-35C, IP65)	Нет	Нет
Экран	Нет	Есть	Нет	Есть (Touch)	Есть (Touch)
Интерфейсы	Ethernet, Wiegand, RS-485				
Технология	ОП	ОП	ОП	Геом. лица	Рисунок вен

Центральное оборудование Биометрическое оборудование



ST-FE700

- Биометрический USB-считыватель
- Оптический сканер, разрешение 500 dpi
- Ввод шаблонов отпечатков в ПО Таймекс
- Наличие SDK разработчика

Центральное оборудование

Терминалы учета времени



Модель	ST-FT161EM	ST-FT680EM	ST-CT300EM	ST-CT880EM
Шаблоны	3000	8000	0	0
Карты	10000	10000	30000	100000
События	100000	200000	50000	100000
Камера	Нет	Да	Нет	Да
Ф.кнопки	6	8	4	8
Упр. дверью	Нет	Да	Нет	Да
Wiegand	Нет	Да	Нет	Да

Центральное оборудование Терминалы учета рабочего времени



new



ST-FT161EM

- Сетевой интерфейс TCP/IP
- Считыватель: биометрия и карты Em-marine
- Память на 3000 отпечатков
- Память на 100 000 событий
- Ввод шаблонов ОП в базу данных Timex
- Онлайн мониторинг событий в ПО Таймекс
- Функциональные кнопки 6
- Возможность обмена данными через USB-накопитель
- Адаптер питания на 220В в комплекте



Контроль маршрутов



Назначение

- Контроль маршрутов перемещения охранников, курьеров и другого персонала
- Контроль прибытия на место
- Сбор данных при массовом проходе персонала

Функции ПО Timex

- Создание маршрутов обхода
- Планирование патрулирования
- Контроль рабочей смены охранника
- Запрет повторного считывания меток
- Построение отчетов



Контроль маршрутов Терминалы



ST-CT055EM



ST-CT058EM



ST-CE058EM



- Вибрация и световая индикация считывания метки
- Цветной OLED дисплей (ST-CT058EM)
- Поддержка Bluetooth
- Функции термометра и компаса + фонарик (ST-CT058EM)
- Кобура и ремешок для ношения в комплекте
- Передача данных на ПК с помощью кабеля или док-станции
- Водонепроницаемый, прочный металлический корпус с силиконовым кожухом



Контроль маршрутов Метки



ST-PT050EM



ST-PT051EM



ST-PT058BT



ST-PT021EM-BK



ST-PT030EM-BK



- Метки для чтения, формат EM или Bluetooth
- Расстояние считывания 30м (ST-PT058BT)
- Диапазон рабочих температур -40..+85C
- Класс защиты IP 67

Периферийное оборудование Домофоны



new

ST-MS104



ST-MS204M



ST-MS207M



ST-MS307M



ST-DS104C



ST-DS206C



- Встроенная память и поддержка Micro SD карт памяти
- 4-х проводная линия связи
- Поддержка до 2 панелей вызова
- 2 дополнительных входа для охранных датчиков
- Подключение до 2 дополнительных камер



Центральное оборудование Автономные контроллеры



Модель	ST-SC032EH	ST-SC040K	ST-SC040/140EK	ST-SC140MK	ST-SC141EHK
Стандарт	EM, HID Prox	Нет	EM	Mifare	EM, HID Prox
Пользователи	10000	200	2500	1500	2200
ПИН, знаков		4-6	4	4-6	4-8
Wiegand Вх/Вых	Да	Нет	Да	Да	Да
Реле	1	1	1	1	2
Температура	-40..+60C				



Центральное оборудование Биометрический автономный контроллер



- Считыватель: биометрия и карты
- Память на 200 отпечатков и 2000 карт EM
- Управление замком, вход кнопки выхода
- **Только автономная работа**
- Элементарные задачи ограничения доступа
- Простое программирование
- Работа с любым периферийным оборудованием

ST-SC110EKF

Периферийное оборудование



- Турникеты
- Считыватели и карты
- Замки и защелки
- Дверные доводчики
- Кнопки выхода и устройства разблокировки
- Магнитоконтактные датчики
- Блоки питания и аккумуляторы
- Аксессуары

Периферийное оборудование

Турникет-трипод



ST-TS100

- Штанги – Антипаника (в комплекте)
- Индикатор прохода
- Рабочая температура -28..+60°C
- Степень защиты IP54
- 25-48 проходов в минуту
- Длина штанги 500мм
- Управление – сухой контакт
- Питание 220В/110В
- Пульт управления ST-AC103RC (не входит в комплект)

Периферийное оборудование

Турникет-трипод с контроллером



ST-TS101EM

- **Комплект**

- Турникет ST-TS100 с планками-антипаника
- Индикатор прохода
- Встроенный контроллер ST-NC240
- 2 считывателя EM
- Блок питания

- **Бесплатная версия Timex на 2 турникета**

- Пульт управления ST-AC103RC (не входит в комплект)

Периферийное оборудование Считыватели

ST-PR_

030EM



130EK



150EM



- Стандарт EM-Marine
- Расстояние считывания 5–15 см, ST-PR150EM до 100 см с картами ST-PC011EM
- Интерфейс Wiegand – подключение к любой СКД
- Питание: 12 VDC, температурный диапазон: -30 ... +50 °C

Периферийное оборудование Считыватели

ST-PR 060xx



160xx



160xx



070xx



170xx



170xx



- Стандарт **EM-Marine ST-PRxxxEM/EK, Mirare ST-PRxxxMF/MK**
- Расстояние считывания 5 – 10 см
- Интерфейс Wiegand – подключение к любой СКД
- Питание: 5-16 VDC, температурный диапазон: -30 ... +50 °C

Периферийное оборудование

Считыватели

ST-PR_

040EM/MF



140EM/MF



140EK/MK



- Стандарт EM-Marine или Mirare
- **Металлический корпус**, расстояние считывания 3 – 6 см
- Интерфейс Wiegand – подключение к любой СКД
- Питание: 10-14 VDC, **IP68**, температурный диапазон: -30 ... +60 °C

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-
PC010EM/MF



ST-
PC011EM/MF



ST-
PC020EM/MF



ST-PT065EM
ST-PT074EM



ST-
PT010EM/MF



ST-
CE010EM/MF



- Стандарт EM-Marine (чип H-4100), **Mirare ST-PCxxxMF, ST-PTxxxMF**
- Расстояние считывания до 10 см
- Карты увеличенной дальности считывания, до 100 см (для ST-PR150EM)
- ST-PC020EM – карты толщиной 0,8 мм под прямую печать
- ST-CE010EM – USB-считыватель для ввода номеров карт (не требует доп. ПО)
- Карты, брелоки, браслеты (синий, зеленый, красный, желтый)



- ST-PC021MC7 Смарт карта **MIFARE CLASSIC** 1K 7B UID, ISO
- ST-PC024MC7 Смарт карта **MIFARE CLASSIC** 4K 7B UID, ISO
- ST-PC022MP7 Смарт карта **MIFARE PLUS S** 2K 7B UID, ISO
- ST-PC024MP7 Смарт карта **MIFARE PLUS S** 4K 7B UID, ISO
- ST-PC122MP7 Смарт карта **MIFARE PLUS X** 2K 7B UID, ISO
- ST-PC124MP7 Смарт карта **MIFARE PLUS X** 4K 7B UID, ISO
- ST-PC022MD7 Смарт карта **MIFARE DESFIRE EV1** 2K 7B UID, ISO
- ST-PC024MD7 Смарт карта **MIFARE DESFIRE EV1** 4K 7B UID, ISO
- ST-PC028MD7 Смарт карта **MIFARE DESFIRE EV1** 8K 7B UID, ISO

Периферийное оборудование

Аксессуары для пластиковых карт

ST-AC20xxx



ST-AC201LY



ST-AC201RT



- Виниловые кармашки для карт CR-80
- Вертикальные и горизонтальные, с клапаном и без
- Ремешки с карабином разных цветов
- Ретракторы и клипсы

Периферийное оборудование

Считыватели дальней идентификации

ST-LR300



ST-CE310LR



- UHF считыватели высокой дальности (ST-LR300), частота 865-868 МГц
- USB считыватель для ввода идентификаторов UHF в ПО
- Считывание до 10м., запись до 6м. (для пассивных меток)
- Работают с метками стандартов ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Выходы Ethernet, RS-485, RS-232, Wiegand 26/34, USB

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-LC300
карта



ST-LC300EM
карта с чипом EM



ST-AC301HP
держатель



- UHF карты стандарта EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания до 10м.
- Тип памяти UHF, чтение/запись
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит

Периферийное оборудование Идентификаторы

ST-LT310

метка на металл



ST-LT320

метка наклейка



- UHF карты стандарта EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания до 10м.
- Тип памяти UHF, чтение/запись
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит

Периферийное оборудование Электромагнитные замки

ST-EL050S



ST-EL150S



ST-EL180ML



ST-EL250ML



- Электромагнитные замки с усилием 50, 150, 180 и 250 кг
- Напряжение питания 12/24 В или 12В постоянного тока
- Материал - анодированный алюминий
- Датчик Холла для мониторинга срабатывания замка (модели ST-EL...ML)
- Световая и звуковая индикация (модели ST-EL...ML)

Периферийное оборудование Электромагнитные замки

ST-EL350ML



ST-EL360W



ST-EL500ML



- Электромагнитные замки с усилием 360 и 500 кг
- Напряжение питания 12/24 В постоянного тока, ST-EL360W – 12 В
- Материал - анодированный алюминий, ST-EL360W - нержавейка
- Датчик Холла для мониторинга срабатывания замка (модели ST-EL...ML)
- Световая и звуковая индикация (модели ST-EL...ML)

Периферийное оборудование

Адаптеры для электромагнитных замков

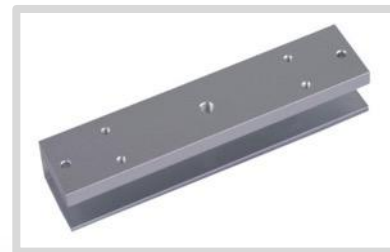
ST-BR__ _L



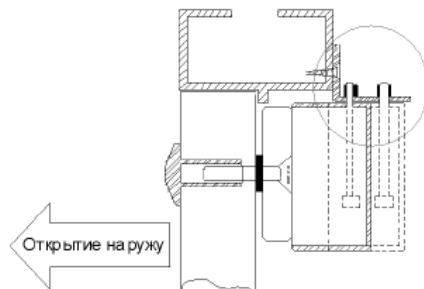
ST-BR__ _Z



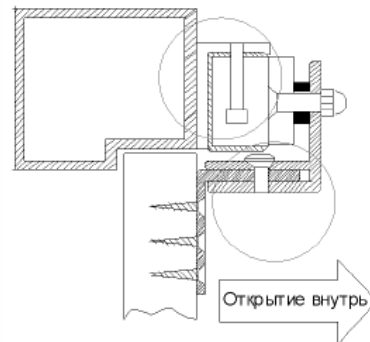
ST-BR__ _U



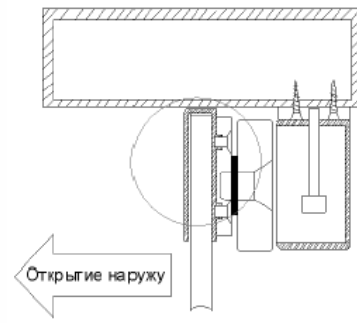
Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



Установка с использованием U адаптера

Периферийное оборудование

Электромагнитные замки



Модель	ST-EL181S	ST-EL250MLD	ST-CL210M
Усилие, кг	180	2x250	1200
Тип замка	врезной	накладной	врезной
Тип двери	раздвижная	двухстворчатая	Маятниковая, распашная
Преодоление намагниченности	Есть		
Датчик Холла	Есть		
Питание, VDC	12/24		

Периферийное оборудование Кабелепереходы

ST-AC101LC



ST-AC102LC



ST-AC103LC



ST-AC104LC



Периферийное оборудование Электромеханические защелки

ST-SL13x



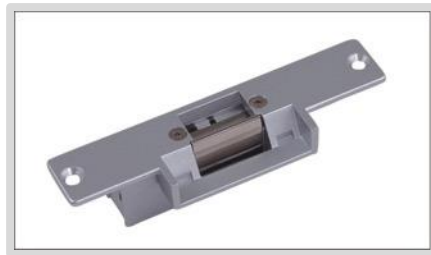
ST-SL14x



- Электромеханические защелки с усилием 800, 600 кг
- Серия 130: НО и НЗ исполнение, короткая и длинная планки
- Серия 140: НЗ исполнение с механической разблокировкой
- Защелка ST-SL131MNO с мониторингом положения ригеля
- Материал запирающей части – нержавеющая сталь
- Питание 12 В постоянного тока

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

ST-SL130NO



ST-SL133NO (MNO)



- Электромеханические защелки с усилием 800, 500 кг
- Серия 130: НО исполнение с направляющей
- Серия 133: НО исполнение, для стеклянных дверей 8 – 12мм.
- Материал запирающей части – нержавеющая сталь
- Питание 12 В постоянного тока
- Защелка с мониторингом положения ригеля (MNO)

Периферийное оборудование

Электромеханические защелки

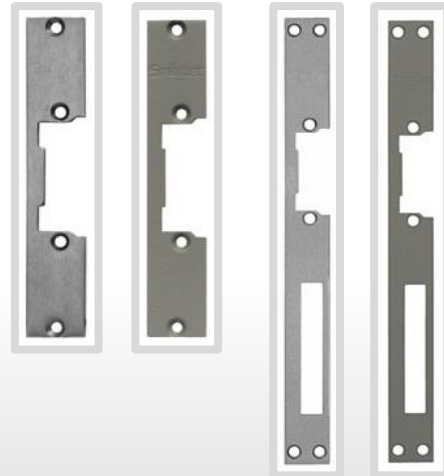
ST-SL150NO



ST-SL150/160/250/260NC



ST-SL0xxSP



- Электромеханические защелки с усилием 350 кг
- НО и НЗ исполнение, симметричные
- ОТДЕЛЬНО короткая и длинная планки окрашенный серый, нержавейка
- Механическая и длительная электрическая разблокировки
- Универсальное питание 8-16 V AC/DC и 12 V DC

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

ST-SL151NO/NC



ST-SL101/102SP



- Электромеханические защелки с усилием 350 кг
- НО и НЗ исполнение, несимметричные
- ОТДЕЛЬНО короткая и длинная планки, нержавейка
- Механическая и длительная электрическая разблокировки
- Питание 12 V DC

Периферийное оборудование Электромеханические защелки

ST-SL010DL



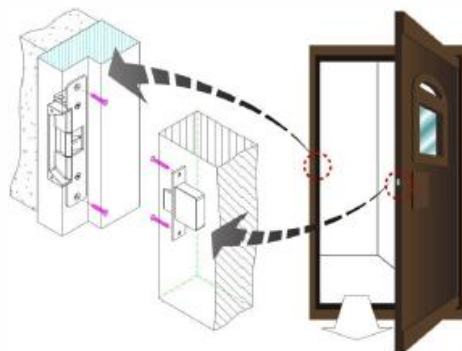
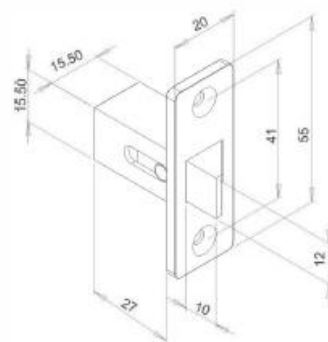
ST-SL120DL



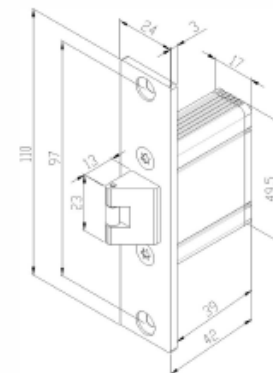
ST-SL130DL



Технические параметры



Технические параметры



Периферийное оборудование

Электромеханические замки



Модель	ST-DB100MT	ST-BD510NO	ST-DB520NC	ST-DB525NO
Сила уд. кг	900	1000	1000	1000
Ригель, мм	16	17	17	17
Режим	НО	НО	НЗ	НО
Мониторинг	Есть (положение ригеля)			
Питание, VDC	12	12/24	12/24	12/24
Мех. разбл.	Нет	Нет	Нет	Есть (цилиндр DIN, 75мм)
Таймер	Есть (закрытие замка)			

Периферийное оборудование

Электромеханические замки

ST-DH605U



- Электромагнитный фиксатор дверей, сила удержания 70 кг
- Универсальный монтаж: настенный или напольный
- Напряжение питания 24 или 12 В (DC)
- Низкие электропотребление и тепловыделение
- Кнопка для отключения фиксации двери

Периферийное оборудование

Электромеханические замки

ST-RL073



- Накладные электромеханические замки серии 073
- Электрическое и механическое управление, НЗ режим работы
- Материал нержавеющая или никелированная сталь
- Напряжение питания 9-12 В постоянного тока
- Рабочая температура -40 ... +50 °С

Периферийное оборудование

Дверные доводчики

ST-DC001 ST-DC002 ST-DC003 ST-DC004 ST-DC036BC



Стандарт EN1154

Стандарт	Усилие закрывания, Нм (min)	Ширина двери, мм (max)	Вес двери, кг (max)
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120

- Тяга EN 2, 3, 4, 3 – 6 соответственно, ST-DC001 – для легких дверей
- Цвета: алюминий – SL, **бронза – BR, белый – WT.**
- Опции: BC – тормоз открывания
- Для модели ST-DC036BC доступна скользящая тяга ST-DC036SA-SL
- Рабочая температура -35 ... +70 °C

Периферийное оборудование

Кнопки выхода

ST-EX_010 010L 010SM 110 110L 120IR 121IR 011SM 111



- Узкое и широкое исполнение, с подсветкой и без подсветки
- Материал исполнения: нержавеющая сталь, алюминий или пластик
- Бесконтактная ИК-кнопка ST-EX120IR
- Накладной или врезной монтаж
- Ресурс до 500 000 циклов

Периферийное оборудование

Кнопки выхода

ST-EX_30



ST-EX_31



ST-EX132IR



+ ST-EX_30AD



- Узкое и широкое исполнение, бесконтактный вариант
- Кнопка и адаптер для накладного монтажа
- Ресурс до 500 000 циклов

Периферийное оборудование Радиоканальный комплект

ST-EX001/002RF



ST-EX001TM



ST-EX013TM



- Количество каналов 1 или 2, частота 433 МГц; реле 3А, 12 VDC
- Расстояние считывания до 50 м, поддержка до 30 брелоков
- Режимы: следящий, импульсный, триггерный
- Дополнительные брелоки в виде брелоков и кнопок

Периферийное оборудование Радиоканальный комплект

ST-EX101RF



ST-EX127TM



- Динамический код
- Количество каналов 1, частота 433 МГц; реле 3А, 12 VDC
- Расстояние считывания до 30 м, поддержка до 6 брелоков
- Режимы: следящий, импульсный, триггерный

Периферийное оборудование

Устройства разблокировки

ST-ER115



ST-ER114D-GN



ST-ES120



ST-ES120SM



- Разблокировка на выход или на вход
- 2 независимые группы контактов (COM, NO, NC)
- Врезной и накладной монтаж
- ST-ER115 восстанавливаемая вставка, заменяемая пластиковая крышка
- ST-ER114 восстанавливаемая вставка, заменяемая стеклянная крышка

Периферийное оборудование

Устройства разблокировки

ST-ER115SL-GN



ST-ER116TSL-GN



ST-ER115D-YL



- Разблокировка на выход, пуск автоматики
- 1 - 3 независимые группы контактов (COM, NO, NC) (в зависимости от модели)
- Накладной монтаж
- ST-ER115D-YL сменные наклейки в комплекте ТРЕВОГА, ПУСК
ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ, СТАРТ, СТОП

Периферийное оборудование Магнитоконтактные датчики

ST-DM_

010



011



020



030



031



120



121



122



125



130



135



140



- Для металлических и деревянных дверей, увеличенный рабочий зазор
- Материал исполнения: пластик, алюминий
- Клеммы под винт или кабельный отвод
- Накладной или врезной монтаж
- 125: деревянные двери, НР, 3 Вт, 30 В. 135: НЗ , 3 Вт, 30 В с индикацией
- 135: НЗ , 3 Вт, 30 В с индикацией
- 122: деревянные двери, НР, 50 Вт, 220 В, 20кОм.

Периферийное оборудование Блоки питания

ST-AC030PS



**ST-AC005PA
ST-AC012PA**



**ST-AC005BP
ST-AC012BP**



- Блоки питания на 12В, 3А, встраиваемые в контроллеры серии ST-NCxxxV
- POE-адаптеры на 5В и 12В, 0.3А
- Mini UPS модули для терминалов учета времени

Периферийное оборудование Блоки питания

ST-PS103



**ST-PS105C /
ST-PS105DM**



ST-PS110



- Импульсные блоки питания на 12В (3А, 5А, 10А), 24В (5А).
- Место под АКБ 7Ач, 17Ач.
- Защита от КЗ, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ.
- Индикация состояния: сеть, батарея, выход постоянного тока.
- Реле мониторинга: состояние сети, состояние батареи

Периферийное оборудование

Аккумуляторные батареи

ST-BT107, 110, 117



- Герметичная необслуживаемая батарея в корпусе из ABS пластика
- Высоконадежна и безопасна в эксплуатации
- Низкий уровень саморазряда
- Длительный срок службы
- Высокая эффективность восстановления после глубокого разряда

ST-AC010AA-RD



ST-AC020AA-RD



ST-AC010AB

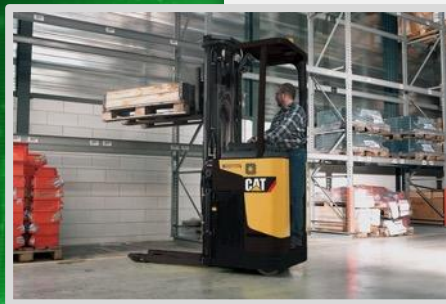


- Свето-звуковые оповещатели
- Извещатель ручной
- Пластиковый ABS корпус
- Малые габариты
- Предназначены для использования в помещении



Smartec СКД

Чем привлекательно данное решение?



- Современная система на базе IP оборудования
- Интегрированное решение
- Постоянно развивающееся программное обеспечение
- Качественная техническая поддержка
- Широкая линейка оборудования
- Удовлетворение потребностей большинства клиентов
- Доступная стоимость и наличие на складе

www.smartec-security.com